LAMPADE UV

VILBER LOURMAT

Manuale di istruzioni

Indice

Istruzioni per la sicurezza

a) L' unità deve essere collegata ad una presa di alimentazione elettrica fornita di messa a terra. La messa a terra costituisce una protezione obbligatoria.
b) Allo scopo di evitare incendi o scosse elettriche, non esporre l' unità alla pioggia ed all' umidità.
c) Se l' unità non deve essere usata per un periodo di tempo prolungato, scollegarla dalla presa di alimentazione elettrica.
d) Scollegare il cavo di alimentazione elettrica afferrando la spina e non il medesimo.
e) Questo simbolo avverte circa eventuali radiazioni UV. Occorre proteggere gli occhi e la pelle da queste radiazioni.
f) ~: Questo simbolo indica la corrente alternata.

UV

Condizioni climatiche di funzionamento

- altitudine : ≤ 2000 metri
- umidità : 20÷80 % (da evitare la condensazione)
- temperatura : 5÷40 °C

Istruzioni per il funzionamento

- Verificare che la tensione fornita sia compatibile con quella richiesta per l' unità.
- Collegare l' unità ad una **presa di corrente fornita di adeguata messa a terra**.

LAMPADE AD UNA LUNGHEZZA D' ONDA	LAMPADE A DUE LUNGHEZZE D' ONDA
Un interruttore a due posizioni	Un interruttore a tre posizioni
ON / OFF	ON / OFF / ON

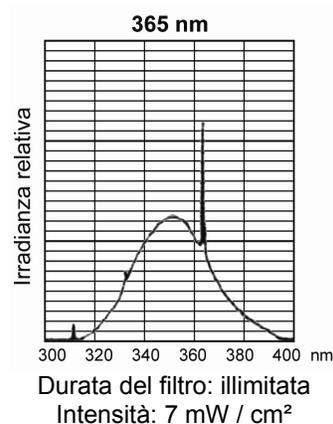
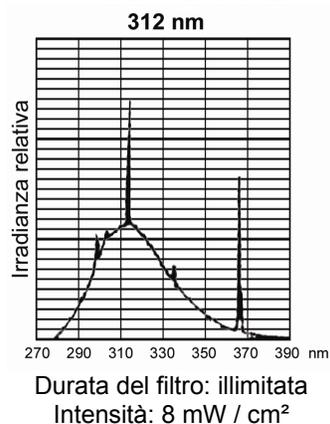
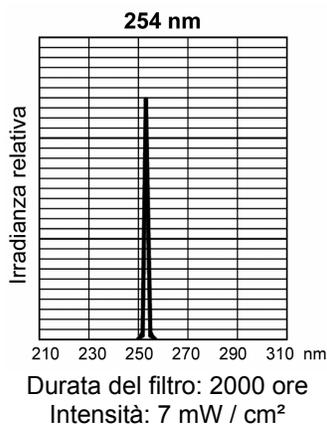
Potenza

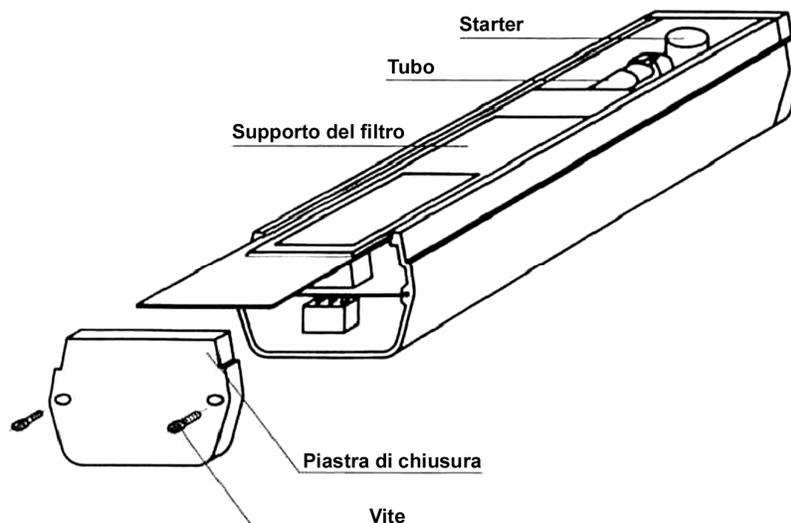
Verificare i valori di potenza di ciascun articolo riportati all' ultima pagina nelle parti di ricambio e loro caratteristiche.

CURVE SPETTRALI

Durata del filtro: 2000 ore
Intensità: 7 mW / cm^2

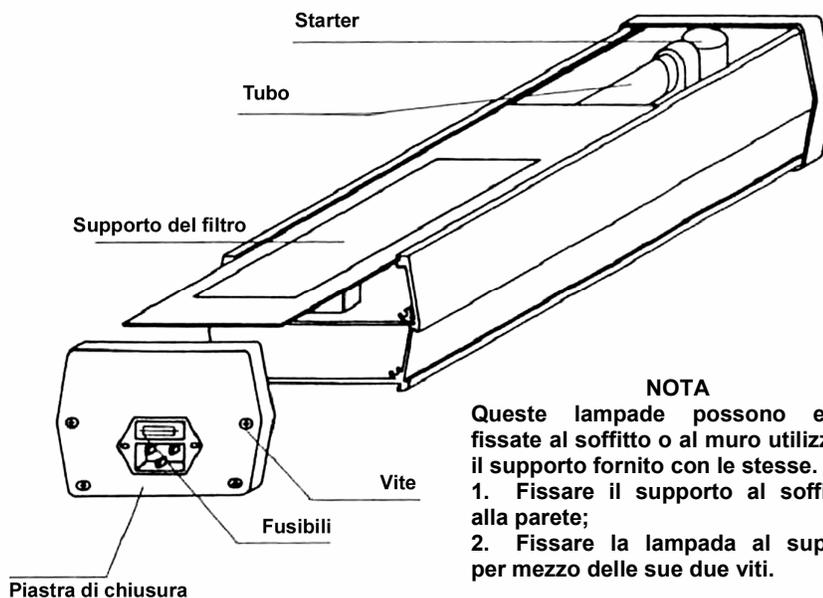
Durata del filtro: illimitata
Intensità: 8 mW / cm^2

Durata del filtro: illimitata
Intensità: 7 mW / cm^2

LAMPADE CON FILTRO

VL-4
VL-6
VL-8

SOSTITUZIONE DEI TUBI

a) prima di smontare la lampada, scollegare il cavo di alimentazione elettrica;
b) svitare le due viti che fissano la piastra di chiusura sul lato opposto al cavo di alimentazione elettrica;
c) rimuovere la piastra di chiusura;
d) sfilare il supporto del filtro dal suo alloggiamento, facendo attenzione a non lasciare il fermo del filtro nell' alloggiamento del tubo. In tal caso premere sulla piastra di supporto del tubo affinché il filtro scorra ulteriormente;
e) sostituire il tubo o i tubi e lo starter o gli starter.
   Per rimuovere il tubo e lo starter, ruotarli di un quarto di giro.

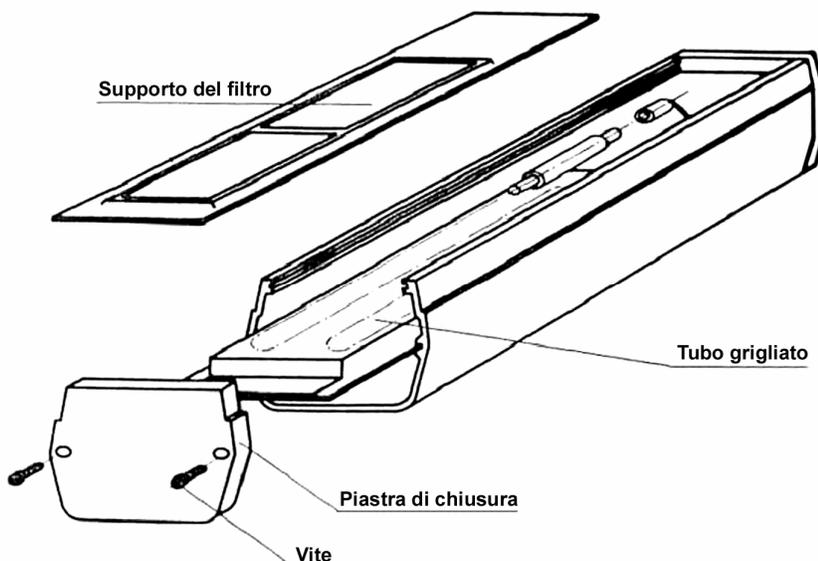
IMPORTANTE: riassemblare completamente la lampada prima di verificarne il funzionamento.
Per riassemblare la lampada, seguire i passi elencati in ordine inverso.

VL-115
VL-215

NOTA
Queste lampade possono essere fissate al soffitto o al muro utilizzando il supporto fornito con le stesse.
1. Fissare il supporto al soffitto o alla parete;
2. Fissare la lampada al supporto per mezzo delle sue due viti.

SOSTITUZIONE DEI TUBI

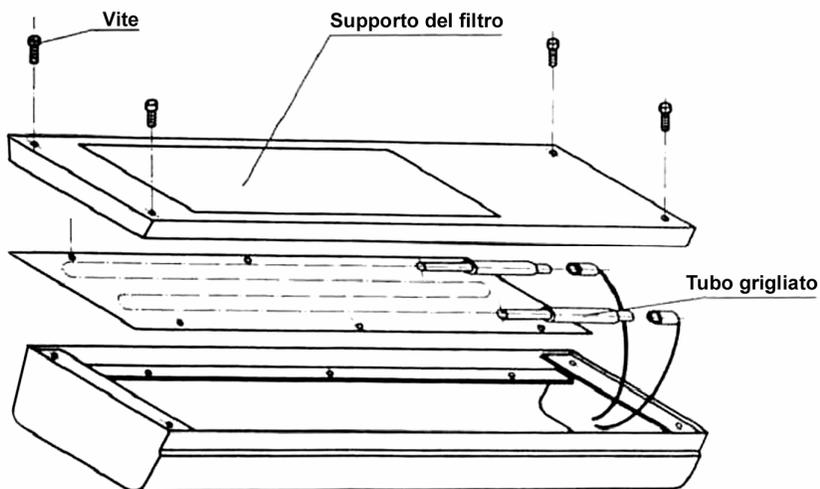
a) prima di smontare la lampada, scollegare il cavo di alimentazione elettrica;
b) svitare le quattro viti che fissano la piastra di chiusura e rimuoverla;
c) sfilare il supporto del filtro dal suo alloggiamento;
d) sostituire il tubo o i tubi e lo starter o gli starter.
   Per rimuovere il tubo e lo starter, ruotarli di un quarto di giro.

IMPORTANTE: riassemblare completamente la lampada prima di verificarne il funzionamento.
Per riassemblare la lampada, seguire i passi elencati in ordine inverso.
TIPO DI FUSIBILE: FST – time-lag T. Ø 5 × 20 mm. Verificare il valore indicato nella tavola delle parti di ricambio.

VL-50.C

SOSTITUZIONE DEI TUBI

a) prima di smontare la lampada, scollegare il cavo di alimentazione elettrica;
b) svitare le due viti che fissano la piastra di chiusura sul lato opposto al cavo di alimentazione elettrica;
c) rimuovere la piastra di chiusura;
d) sfilare il supporto del filtro dal suo alloggiamento;
e) scollegare il tubo grigliato ed il morsetto di terra;
f) rimuovere il tubo grigliato / riflettore;
g) sostituire il tubo grigliato.

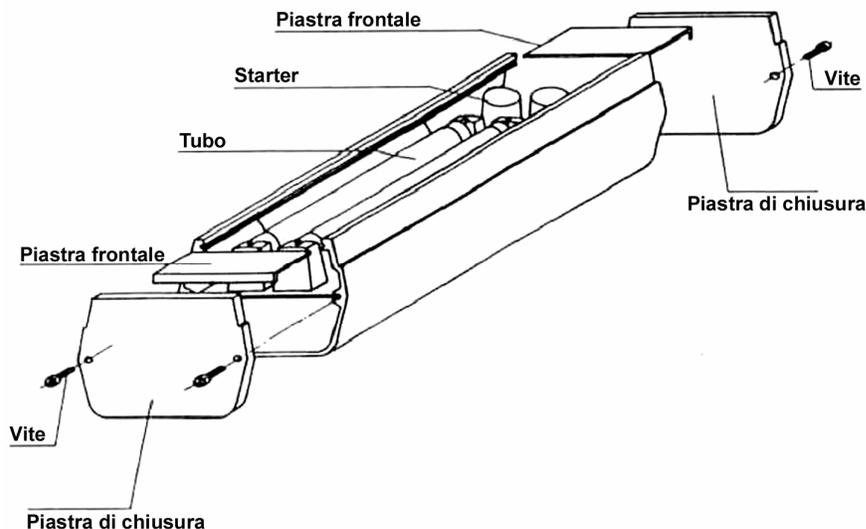
IMPORTANTE: riassemblare completamente la lampada prima di verificarne il funzionamento.
Per riassemblare la lampada, seguire i passi elencati in ordine inverso.
I fusibili si trovano nel trasformatore.
TIPO DI FUSIBILE: FST – time-lag T. Ø 5 × 20 mm. Verificare il valore indicato nella tavola delle parti di ricambio.

VL-100.C

SOSTITUZIONE DEI TUBI

a) prima di smontare la lampada, scollegare il cavo di alimentazione elettrica;
b) svitare le quattro viti dal supporto del filtro;
c) rimuovere il supporto del filtro;
d) scollegare il tubo grigliato;
e) svitare le quattro viti dal tubo grigliato / riflettore;
f) rimuovere il tubo grigliato / riflettore;
g) sostituire il tubo grigliato.

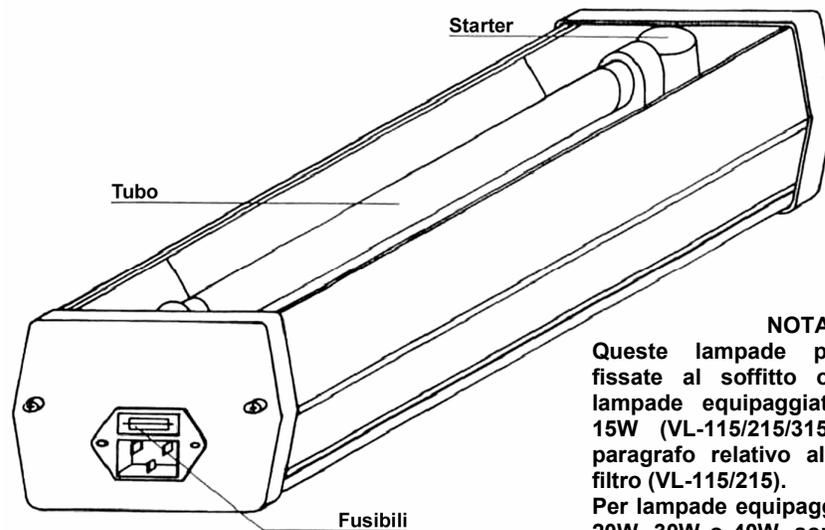
IMPORTANTE: riassemblare completamente la lampada prima di verificarne il funzionamento.
Per riassemblare la lampada, seguire i passi elencati in ordine inverso.
I fusibili si trovano nel trasformatore.
TIPO DI FUSIBILE: FST – time-lag T. Ø 5 × 20 mm. Verificare il valore indicato nella tavola delle parti di ricambio.

LAMPADE SENZA FILTRO

VL-204
VL-206
VL-208

SOSTITUZIONE DEI TUBI

a) prima di smontare la lampada, scollegare il cavo di alimentazione elettrica;
b) svitare le due viti da ciascuna delle piastre di chiusura;
c) rimuovere le due piastre di chiusura;
d) rimuovere le due piastre frontali;
e) sostituire il tubo o i tubi e lo starter o gli starter.
   Per rimuovere il tubo e lo starter, ruotarli di un quarto di giro.

IMPORTANTE: riassemblare completamente la lampada prima di verificarne il funzionamento.
Per riassemblare la lampada, seguire i passi elencati in ordine inverso.

VL-120/220/320
VL-130/230/330
VL-140/240/340

NOTA

Queste lampade possono essere fissate al soffitto o al muro. Per lampade equipaggiate con tubi da 15W (VL-115/215/315) consultare il paragrafo relativo alle lampade con filtro (VL-115/215).
Per lampade equipaggiate con tubi da 20W, 30W o 40W, sono presenti sulle stesse un supporto di fissaggio a scorrimento. Dopo aver forato il soffitto o la parete, fissare la lampada.

SOSTITUZIONE DEI TUBI

a) prima di smontare la lampada, scollegare il cavo di alimentazione elettrica;
b) sostituire il tubo o i tubi e lo starter o gli starter.

IMPORTANTE: riassemblare completamente la lampada prima di verificarne il funzionamento.
Per riassemblare la lampada, seguire i passi elencati in ordine inverso.
TIPO DI FUSIBILE: FST – time-lag T. Ø 5 × 20 mm. Verificare il valore indicato nella tavola delle parti di ricambio.

Garanzia

I nostri prodotti (eccettuati i tubi ed i filtri) sono garantiti contro difetti di fabbrica o materiale difettoso per un periodo di UN ANNO dalla data di fornitura. Per interventi coperti da garanzia rivolgeteVi presso il Vostro rivenditore di fiducia (TECNOCHIMICA MODERNA s.r.l. - tel. 06.9060580). Le spese di spedizione saranno a Vostro carico. La garanzia non copre le parti soggette ad usura, i guasti causati da utilizzo improprio o comunque differente da quello riportato nel presente manuale e/o per manutenzione inadeguata o insufficiente.
L' uso di prodotti consumabili o di parti di ricambio non originali che non siano raccomandati dal nostro servizio tecnico è a rischio dell' utilizzatore ed annulla automaticamente la garanzia.
Il Produttore non è responsabile di danni a cose o persone oppure di incidenti provocati da ogni guasto dell' unità, qualsiasi origine esso abbia.
La responsabilità del Produttore è strettamente limitata all' unità ed ai suoi accessori.

ATTENZIONE

Le radiazioni UV possono risultare pericolose per occhi e pelle non protetti,
per cui si raccomanda di indossare occhiali o maschera di protezione.

PARTI DI RICAMBIO E CARATTERISTICHE DELLE LAMPADE CON FILTRO

Articolo	Tubi			Filtro con supporto	Starter ST-151	Fusibile (220-240V) Ø 5 × 20 mm	Consumo totale
	Mod.	Lunghezza d' onda	Potenza				
VL-4.L	T-4.L	365 nm	4 W	FS-4.L	1		8 W
VL-4.C	T-4.C	254 nm	4 W	FS-4.C	1		8 W
VL-4.LC	T-4.L	365 nm	4 W	FS-4.C	2		8 W
	T-4.C	254 nm	4 W				8 W
VL-6.L	T-6.L	365 nm	6 W	FS-6.L	1		12 W
VL-6.C	T-6.C	254 nm	6 W	FS-6.CM	1		12 W
VL-6.M	T-6.M	312 nm	6 W	FS-6.CM	1		12 W
VL-6.LC	T-6.L	365 nm	6 W	FS-6.CM	2		12 W
	T-6.C	254 nm	6 W				
VL-6.LM	T-6.L	365 nm	6 W	FS-6.CM	2		12 W
	T-6.M	312 nm	6 W				
VL-6.MC	T-6.M	312 nm	6 W	FS-6.CM	2		12 W
	T-6.C	254 nm	6 W				
VL-8.L	T-8.L	365 nm	8 W	FS-8.L	1		16 W
VL-8.C	T-8.C	254 nm	8 W	FS-8.CM	1		16 W
VL-8.M	T-8.M	312 nm	8 W	FS-8.CM	1		16 W
VL-8.LC	T-8.L	365 nm	8 W	FS-8.CM	2		16 W
	T-8.C	254 nm	8 W				
VL-8.LM	T-8.L	365 nm	8 W	FS-8.CM	2		16 W
	T-8.M	312 nm	8 W				
VL-8.MC	T-8.M	312 nm	8 W	FS-8.CM	2		16 W
	T-8.C	254 nm	8 W				
VL-115.L	T-15.L	365 nm	15 W	FS-115.L	1	2 A	30 W
VL-115.C	T-15.C	254 nm	15 W	FS-115.CM	1	2 A	30 W
VL-115.M	T-15.M	312 nm	15 W	FS-115.CM	1	2 A	30 W
VL-215.L	T-15.L	365 nm	15 W	FS-215.L	1	2 A	60 W
VL-215.C	T-15.C	254 nm	15 W	FS-215.CM	1	2 A	60 W
VL-215.M	T-15.M	312 nm	15 W	FS-215.CM	1	2 A	60 W
VL-215.LC	T-15.L	365 nm	15 W	FS-215.CM	2	2 A	30 W
	T-15.C	254 nm	15 W				
VL-215.LM	T-15.L	365 nm	15 W	FS-215.CM	2	2 A	30 W
	T-15.M	312 nm	15 W				
VL-215.MC	T-15.M	312 nm	15 W	FS-215.CM	2	2 A	30 W
	T-15.C	254 nm	15 W				
VL-50.C	TG-50.C	254 nm	Tubo	FS-6.CM		3,15 A	50 W
VL-100.C	TG-100.C	254 nm	grigliato	FS-100.C		3,15 A	100 W

PARTI DI RICAMBIO E CARATTERISTICHE DELLE LAMPADE SENZA FILTRO

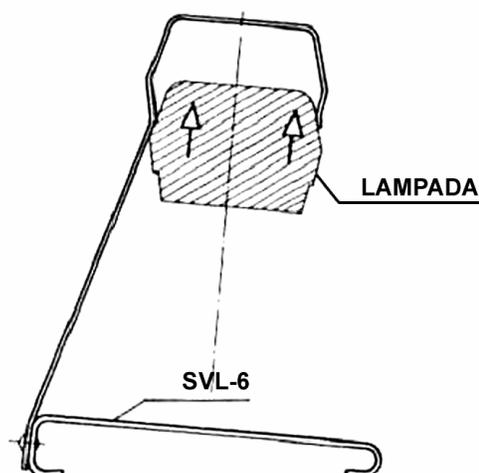
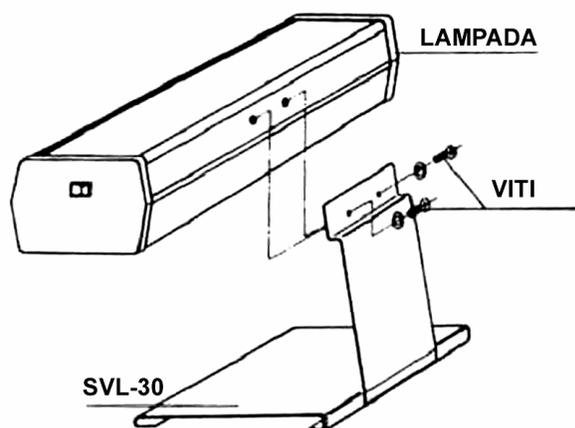
Articolo	Tubi				Starter ST-151	Fusibile (220-240V) Ø 5 × 20 mm	Consumo totale
	Quantità	Mod.	Lunghezza d' onda	Potenza			
VL-204.BL	2	T-4.L	365 nm	4 W	2		16 W
VL-204.BLB	2	T-4.LN	365 nm	4 W	2		16 W
VL-204.G	2	T-4.C	254 nm	4 W	2		16 W
VL-206.BL	2	T-6.L	365 nm	6 W	2		24 W
VL-206.BLB	2	T-6.LN	365 nm	6 W	2		24 W
VL-206.G	2	T-6.C	254 nm	6 W	2		24 W
VL-206.E	2	T-6.M	312 nm	6 W	2		24 W
VL-208.BL	2	T-8.L	365 nm	8 W	2		32 W
VL-208.BLB	2	T-8.LN	365 nm	8 W	2		32 W
VL-208.G	2	T-8.C	254 nm	8 W	2		32 W
VL-208.E	2	T-8.M	312 nm	8 W	2		32 W
VL-115.BL	1	T-15.L	365 nm	15 W	1	2 A	30 W
VL-115.BLB	1	T-15 LN	365 nm	15 W	1	2 A	30 W
VL-115.G	1	T-15.C	254 nm	15 W	1	2 A	30 W
VL-115.E	1	T-15.M	312 nm	15 W	1	2 A	30 W
VL-215.BL	2	T-15.L	365 nm	15 W	2	2 A	60 W
VL-215.BLB	2	T-15 LN	365 nm	15 W	2	2 A	60 W
VL-215.G	2	T-15.C	254 nm	15 W	2	2 A	60 W
VL-215.E	2	T-15.M	312 nm	15 W	2	2 A	60 W
VL-315.BL	3	T-15.L	365 nm	15 W	3	2 A	90 W
VL-315.BLB	3	T-15 LN	365 nm	15 W	3	2 A	90 W
VL-315.G	3	T-15.C	254 nm	15 W	3	2 A	90 W
VL-315.E	3	T-15.M	312 nm	15 W	3	2 A	90 W

Articolo	Tubi				Starter ST-151	Starter ST-111	Fusibile (220-240V) Ø 5 × 20 mm	Consumo totale
	Quantità	Mod.	Lunghezza d' onda	Potenza				
VL-120.BL	1	T-20.L	365 nm	20 W	1		2 A	40 W
VL-120.BLB	1	T-20 LN	365 nm	20 W	1		2 A	40 W
VL-120.G	1	T-20.C	254 nm	20 W	1		2 A	40 W
VL-120.E	1	T-20.M	312 nm	20 W	1		2 A	40 W
VL-220.BL	2	T-20.L	365 nm	20 W	2		2 A	80 W
VL-220.BLB	2	T-20 LN	365 nm	20 W	2		2 A	80 W
VL-220.G	2	T-20.C	254 nm	20 W	2		2 A	80 W
VL-220.E	2	T-20.M	312 nm	20 W	2		2 A	80 W
VL-320.BL	3	T-20.L	365 nm	20 W	3		2 A	120 W
VL-320.BLB	3	T-20 LN	365 nm	20 W	3		2 A	120 W
VL-320.G	3	T-20.C	254 nm	20 W	3		2 A	120 W
VL-320.E	3	T-20.M	312 nm	20 W	3		2 A	120 W
VL-130.BL	1	T-30.L	365 nm	30 W		1	3,15 A	60 W
VL-130.BLB	1	T-30 LN	365 nm	30 W		1	3,15 A	60 W
VL-130.G	1	T-30.C	254 nm	30 W		1	3,15 A	60 W
VL-130.E	1	T-30.M	312 nm	30 W		1	3,15 A	60 W
VL-230.BL	2	T-30.L	365 nm	30 W		2	3,15 A	120 W
VL-230.BLB	2	T-30 LN	365 nm	30 W		2	3,15 A	120 W
VL-230.G	2	T-30.C	254 nm	30 W		2	3,15 A	120 W
VL-230.E	2	T-30.M	312 nm	30 W		2	3,15 A	120 W
VL-330.BL	3	T-30.L	365 nm	30 W		3	3,15 A	180 W
VL-330.BLB	3	T-30 LN	365 nm	30 W		3	3,15 A	180 W
VL-330.G	3	T-30.C	254 nm	30 W		3	3,15 A	180 W
VL-330.E	3	T-30.M	312 nm	30 W		3	3,15 A	180 W
VL-140.BL	1	T-40.L	365 nm	40 W		1	3,15 A	80 W
VL-140.BLB	1	T-40 LN	365 nm	40 W		1	3,15 A	80 W
VL-140.G	1	T-40.C	254 nm	40 W		1	3,15 A	80 W
VL-140.E	1	T-40.M	312 nm	40 W		1	3,15 A	80 W
VL-240.BL	2	T-40.L	365 nm	40 W		2	3,15 A	160 W
VL-240.BLB	2	T-40 LN	365 nm	40 W		2	3,15 A	160 W
VL-240.G	2	T-40.C	254 nm	40 W		2	3,15 A	160 W
VL-240.E	2	T-40.M	312 nm	40 W		2	3,15 A	160 W
VL-340.BL	3	T-40.L	365 nm	40 W		3	3,15 A	240 W
VL-340.BLB	3	T-40 LN	365 nm	40 W		3	3,15 A	240 W
VL-340.G	3	T-40.C	254 nm	40 W		3	3,15 A	240 W
VL-340.E	3	T-40.M	312 nm	40 W		3	3,15 A	240 W

ATTENZIONE

Le radiazioni UV possono risultare pericolose per occhi e pelle non protetti, per cui si raccomanda di indossare occhiali o maschera di protezione.

Accessori

Supporto SVL-6
Per lampade modello VL-4, VL-6 e VL-8
Per fissare la lampada, collocarla alla montatura del supporto, come indicato in figura.

Supporto SVL-30
Per lampade modello VL-115, VL-215 e VL-315
Collocare l' estremità superiore del supporto nella scanalatura della lampada, allineando i fori per le viti.
Effettuare il fissaggio utilizzando le viti fornite con la lampada.

Dichiarazione di conformità CE

I materiali utilizzati sono conformi alle seguenti direttive CE: 89/336/EEC; 73/23/EEC; EN 61010-1 (compatibiltà elettromagnetica e bassa tensione).
La sensibilità elettromagnetica adottata permette di operare adeguatamente in aree residenziali, in modesti stabilimenti industriali e commerciali ed in aziende di piccole dimensioni, nonché all' interno ed all' esterno di edifici.
Tutti i luoghi per il funzionamento devono essere forniti di connessione al sistema pubblico di alimentazione elettrica di bassa tensione.